

A Marie Skłodowska-Curie program a Horizont Európa keretprogramban

2021. július 13.



A Horizont Európa keretprogram céljai

Az EU tudományos
és technológiai
alapjainak
megerősítése;

Az EU innovációs
kapacitásainak
erősítése, a
versenyképességhez
és a munkahely-
teremtéshez való
hozzájárulás;

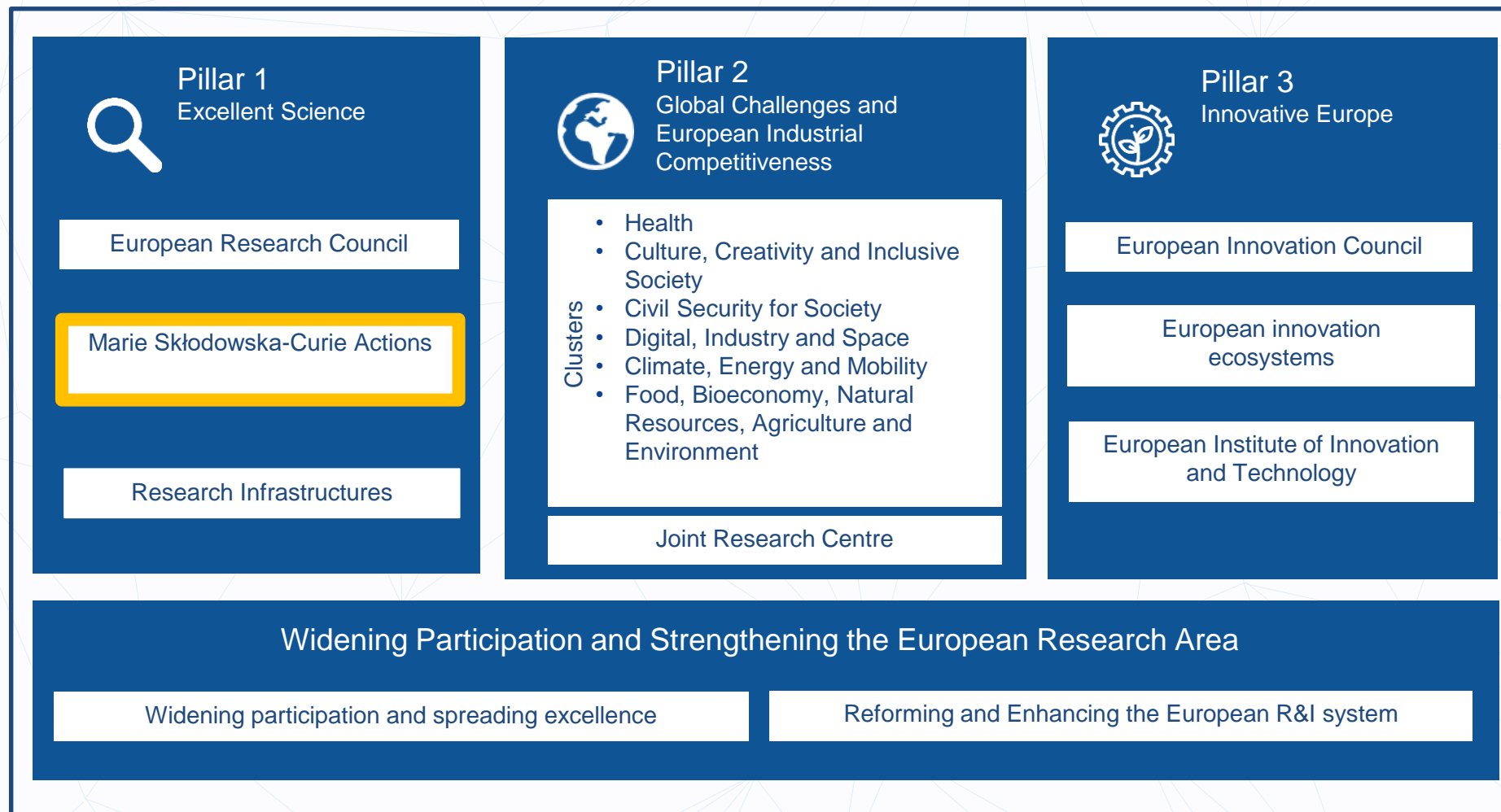
Az állampolgári
igényekre való
reagálás, az európai
társadalmi-
gazdasági modell és
értékek megőrzése.

A klímaváltozással kapcsolatos kihívások kezelése
(a költségvetés 35%-a)

Hozzájárulás a fenntartható fejlődési célok (SDG) eléréséhez



Az MSCA program a Horizont Európa keretprogramban



Az MSCA fő eredményei (H2020 / 2014-2020)

+65,000

Researchers,
including
25,000 PhD
candidates

37%

Researchers
from outside
of the EU

6.2 billion €

Under
Horizon 2020

+1,000

Doctoral
programmes

+4,500

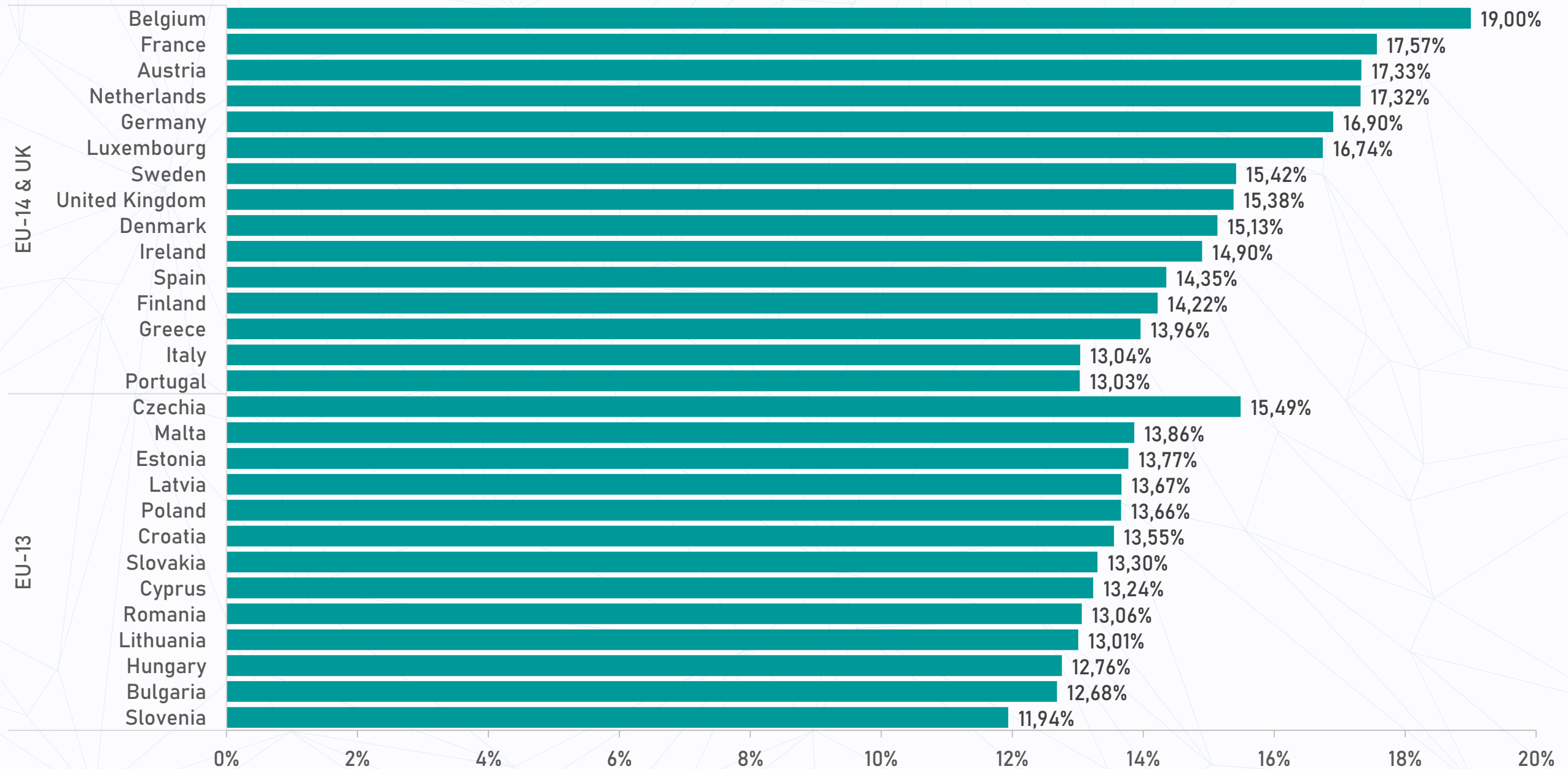
Companies
supported

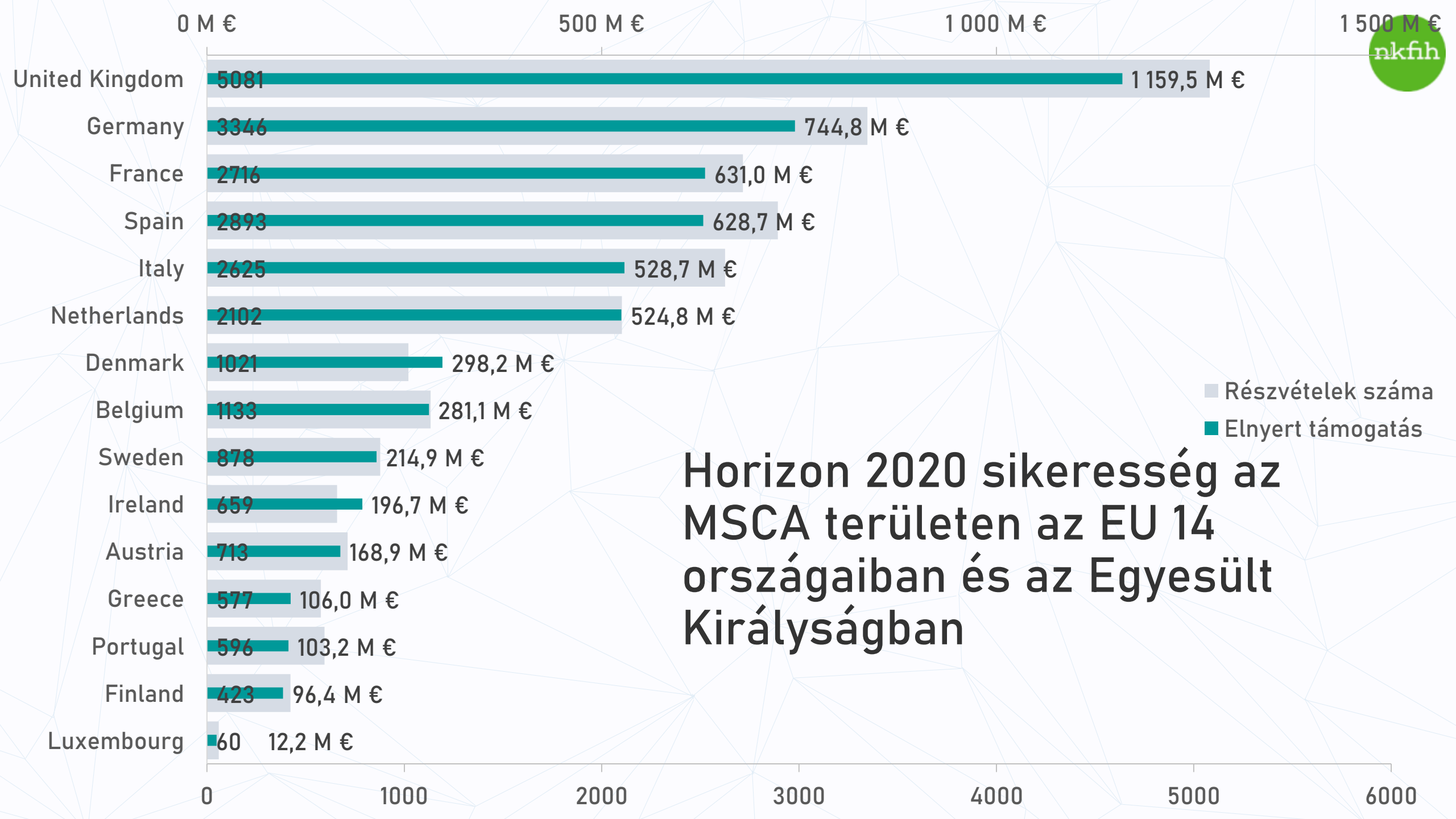
42%

Female
researchers

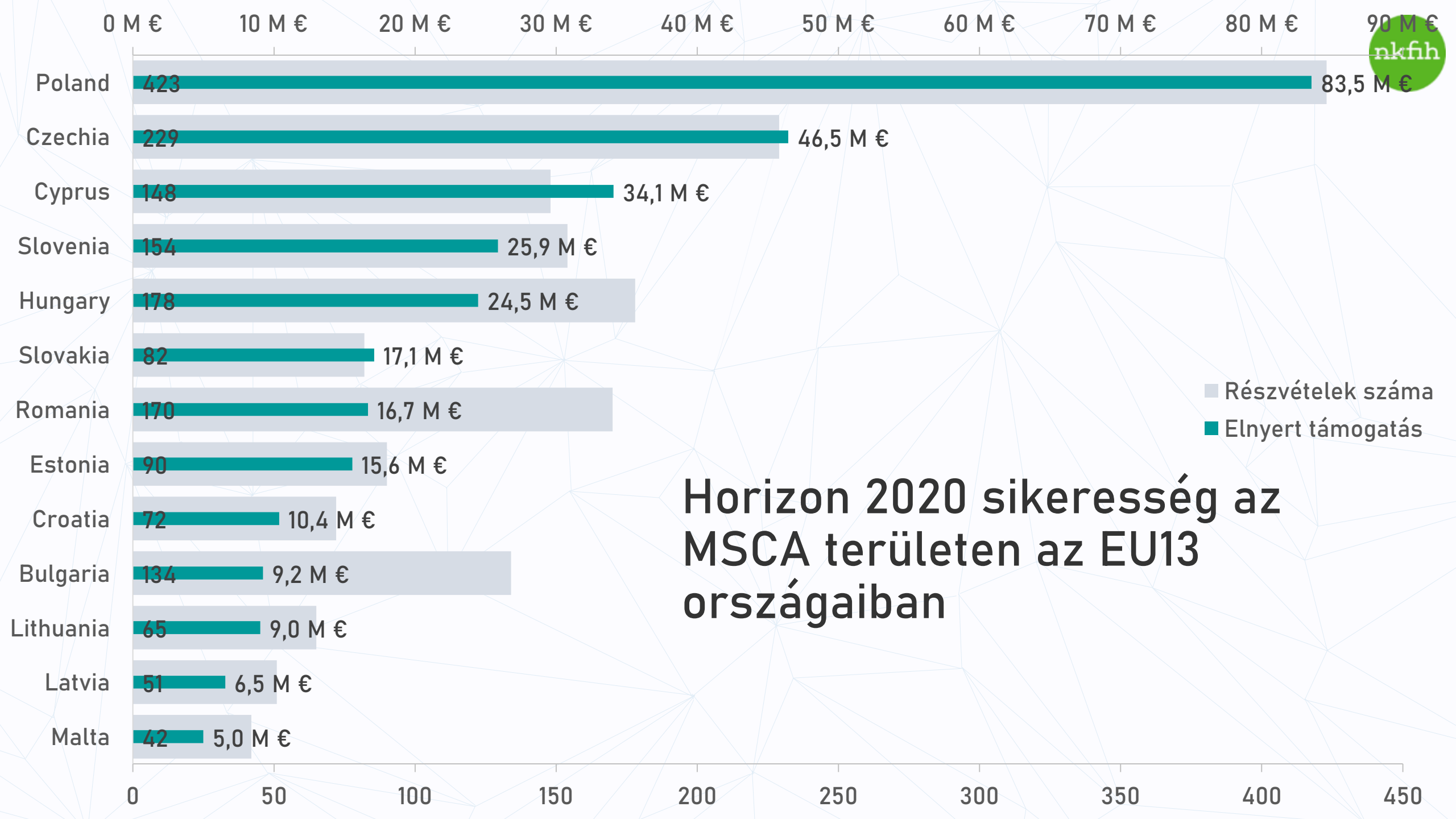


Horizon 2020 sikerarányok az MSCA programban





Horizon 2020 sikeresség az MSCA területen az EU 14 országaiban és az Egyesült Királyságban



Horizon 2020 sikeresség az MSCA területen az EU13 országokban

A program céljai

- Magasan képzett kutatói humán erőforrás létrehozása, amely képes megbirkózni a globális kihívásokkal.
- Kiváló kutatók karrierfejlesztése nemzetközi, interszektorális és interdiszciplináris mobilitáson keresztül.
- Doktori programok kialakítása, amelyek növelik a résztvevő intézmények vonzóképességét és láthatóságát.
- Az EU egyre több tehetséget vonzzon.



Ki vehet részt?

Who can participate?



Kutatási
infrastruktúrák

A fő alapelvek nem változnak:

- Innovatív kutatási projekt megvalósítása
- Karrierfejlesztés és képzés
- Bottom-up megközelítés
- Nemzetközi és/vagy interszektorális mobilitás
- Interdiszciplináris kutatás
- Egyéni és intézményi pályázatok



A Marie Skłodowska-Curie program
2021–2027 között **6,6 milliárd eurós**
összköltségvetéssel támogatja a
kutatókat világszerte, karrierjük
minden szakaszában és minden
tudományterületen



2021-ben az MSCA mintegy 822 millió eurót biztosít a munkaprogram következő öt fő tevékenységére:



MSCA

Developing talents, advancing research



Marie Skłodowska-Curie **Actions**

- Doctoral Networks • **DN**
- Postdoctoral Fellowships • **PF**
- Staff Exchanges • **SE**
- Co-funding of regional, national and international programmes • **COFUND**
- MSCA and **Citizens**

MSCA DN

megjelenés:
2021.06.22.

benyújtási határidő:
2021.11.16.

keretösszeg:
402.95 millió €

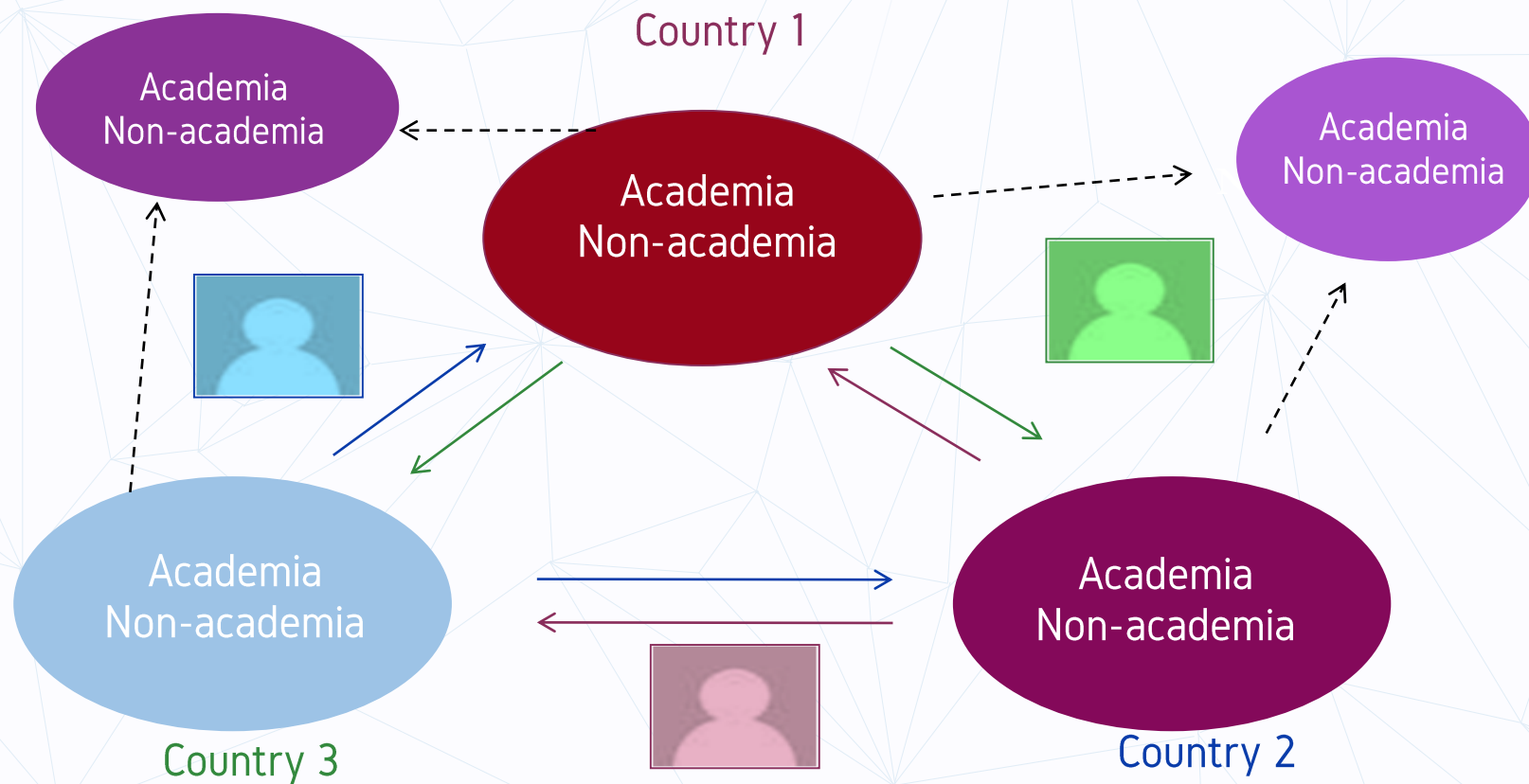


Doktori hálózatok

- Doktori programok megvalósítása doktorjelöltek képzésére az egyetemeken és más szektorokban, beleértve az ipart és a vállalkozásokat.
- Kreatív, vállalkozókedvű, innovatív PhD hallgatók képzése, globális kihívásokra való felkészítés
- Kiváló strukturált kutatási és képzési program nyújtása, kutatási témával kapcsolatos és kiegészítő kompetenciák fejlesztése
- Kezdő kutatóknak!

HORIZON-MSCA-2021-DN-01-01:
MSCA Doctoral Networks 2021

„Általános” doktori hálózat



MSCA DN jellemzők

- **Konzorcium:** min. 3 intézmény különböző MS/AC-ból, min. 1 MS
- **1 pályázattípus,** de ipari és közös doktorátusok is lehetségesek

- **Kezdő kutatók:** Phd nélkül!
- **Projektek futamideje:** max. 48 hónap,
- **Kutatók felvétele:** 3-36 hónapra
- **Secondments:** bárhol, max. az ösztöndíj 1/3-a

- **Ipari doktorátus:**
- Kezdő kutató: 50%-50% academia - non academia
- közös irányítási struktúra, joint supervision

- **Közös doktorátus (Joint doctorates):**
- Double/multiple/joint degree

General rules - participants

| | Beneficiary Organisation | Associated partners |
|--|--------------------------|---------------------|
| Signs grant agreement | ✓ | ✗ |
| Recruits and hosts researchers | ✓ | ✗ |
| Trains/hosts researchers on secondment | ✓ | ✓ |
| Participates in supervisory board | ✓ | ✓ |
| Directly claims costs | ✓ | ✗ |

Receives EU funding



Can charge costs to beneficiaries





TIME FOR CHANGE

Változások a H2020-hoz (ITN) képest

Ipari doktorátus:

min. 3 intézmény, különböző országokból

DE: ipari szereplő lehet ugyanabban az országban, mint az akadémiai (közös ipari doktorátus céljából)

Max. 360 emberhónap (H2020-ban 540 volt)

DE: közös doktori képzés vagy ipari doktorátus esetében: + 180 hónap

Újrabeadási korlátozások bevezetése:

2022-től fokozatosan

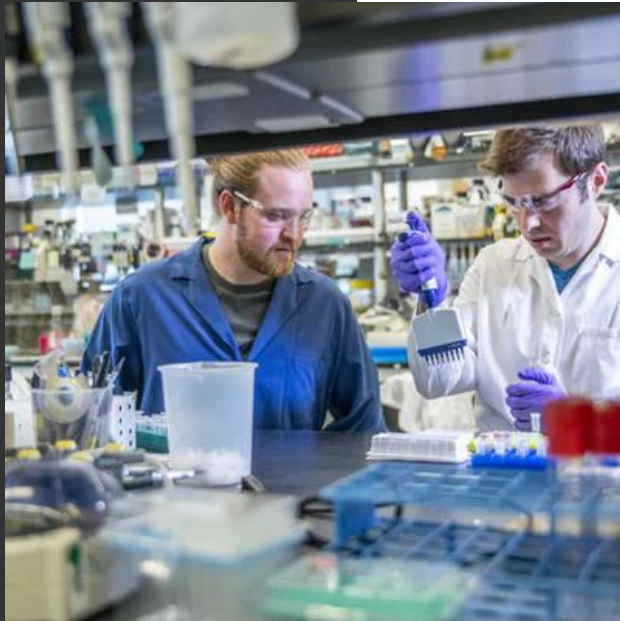
DN esetében: 80% alatt 1 évig nem lehet újra beadni

MSCA PF

megjelenés:
2021.06.22.

benyújtási határidő:
2021.10.12.

keretösszeg:
242 millió €



Posztdoktori ösztöndíjak

- PhD-val rendelkező, tapasztalt kutatók
 - karrierfejlesztése, továbbképzése, kompetenciáik szélesítése,
 - nemzetközi/ interszektorális/ interdiszciplináris mobilitáson keresztül
- Innovatív kutatási projekt megvalósítása Európán belül vagy kívül
- 2 altípus: European – Global Fellowships

HORIZON-MSCA-2021-PF-01-01:
MSCA Postdoctoral Fellowships 2021

European Fellowships

- 12-24 hónap
- Európai fogadóintézmény

Global Fellowships

- 12-24 hó kimenő szakasz + 12 hó kötelező visszatérési szakasz
- 2 fogadóintézmény: európai + 3. országbeli

MSCA PF jellemzők

Secondment:

- másik intézményhez
- nem akadémiai előnyben!

- Európai ösztöndíj: bármilyen nemzetiségű kutató pályázhat
- Globális ösztöndíj: európai vagy EU-ban hosszú tartózkodási engedéllyel rendelkező



TIME FOR CHANGE

Változások az IF-hez képest

Tudományos korhatár
bevezetése:

PhD megszerzése után
max. 8 évvel lehet
pályázni (FTE!)

DE: kutatáson kívüli
időszak és harmadik
országban eltöltött
időszak nem számít

EURATOM
témával is lehet
pályázni:

EURATOM-ból
dedikált
kölségvetés
(1 millió euró)

Max. 6 hónap
hosszabbítás,
ha nem akadémiai
szektorhoz megy erre
a 6 hónapra a kutató

DE: secondment is
lehet ezen kívül, sőt
GF esetében is

Újrabeadási
korlátozások
bevezetése:

2022-től fokozatosan

PF esetében: 70%
alatt 1 évig nem lehet
újra beadni

MSCA SE

megjelenés:
2021.10.07.

benyújtási határidő:
2022.03.09.

keretösszeg:
72,5 millió €



Staff Exchanges

- Nemzetközi, ágazatközi és interdiszciplináris fenntartható együttműködés fejlesztése a kutatás és az innováció terén a személyzet cseréje révén
- Kutatási és innovációs projektek megvalósítása kutatócseréken keresztül
- Nem akadémiai és akadémiai szektor közötti, valamint EU-n kívüli intézményekkel való együttműködés erősítése

HORIZON-MSCA-2021-SE-01-01:
MSCA Staff Exchanges 2021

MSCA Staff Exchanges jellemzők

- Partnerség: min. 3 országból, legalább 2 MS/AC
- Max. 360 emberhónap

- Projektek futamideje: max. 48 hónap
- Kutatócserék (secondments) időtartama: 1-12 hónap

EU-n belül: interszektorális, **interdiszciplináris (ÚJ!)** kutatócsere

EU-3. ország között: szektoron belüli kutatócsere

- kutatók (kezdő, tapasztalt),
- menedzserek
- technikusok

MSCA COFUND

megjelenés:
2021.10.12.

benyújtási határidő:
2022.02.10.

keretösszeg:
89 millió €



Regionális, nemzeti és nemzetközi programok társfinanszírozása

- Regionális, nemzeti és nemzetközi programok ösztönzése a kutatói képzés, mobilitás és karrier fejlesztés támogatása
- Új vagy meglévő doktori programok, posztdoktori ösztöndíjprogramok társfinanszírozása az EU tagállamaiban vagy a társult országokban, az MSCA bevált gyakorlatainak terjesztése céljából.

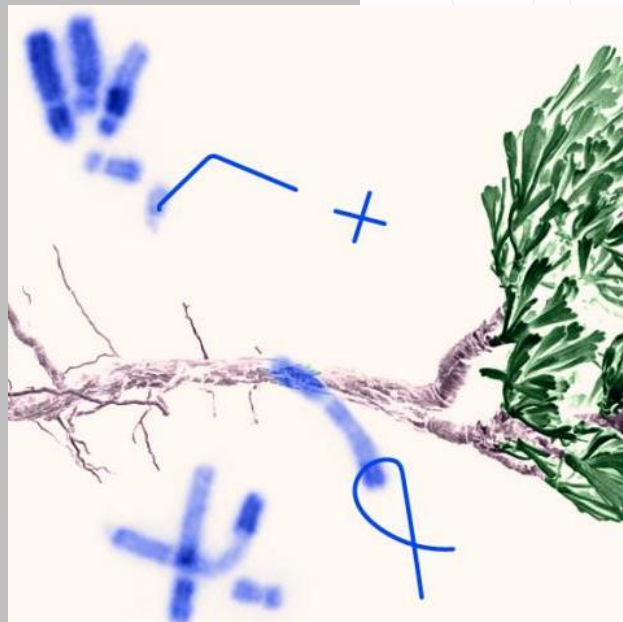
HORIZON-MSCA-2021-COFUND-01-01:
MSCA COFUND 2021

MSCA and Citizens

megjelenés:
2021.06.22.

benyújtási határidő:
2021.10.07.

keretösszeg:
15,5 millió €



- A tudomány és a kutatók népszerűsítése, emberközelibbé tétele
- A figyelem felhívása a kutatás és az innováció jelentőségére
- A fiatalok érdeklődésének felkeltése a kutatói és tudományos karrier iránt
- Az Európai Kutatók Éjszakája megrendezése

**HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01-01:
European Researchers' Night 2022-2023**



| MSCA | Researcher unit costs – EUR/month | | | | | Institutional unit costs – EUR/month | |
|------|-----------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| | Living Allowance* | Mobility Allowance | Family allowance | Long term leave allowance | Special needs allowance | Research, training and networking costs | Management and indirect costs |
| DN | 3400 | 600 | 660 | 4000 x % covered by the beneficiary | Requested unit x (1/number of months) | 1600 | 1200 |
| PF | 5080 | 600 | 660 | 5680 x % covered by the beneficiary | | 1000 | 650 |
| SE | Top-up allowance: 2300 | | | | | 1300 | 1000 |

*Country correction coefficient

PÁLYÁZATI NAPTÁR



| | Megjelenés | Benyújtási határidő |
|--------------------------|-------------------|---------------------|
| Doctoral Networks | 2021. június 22. | 2021. november 16. |
| Postdoctoral Fellowships | 2021. június 22. | 2021. október 12. |
| Staff Exchanges | 2021. október 7. | 2022. március 9. |
| MSCA Cofund | 2021. október 12. | 2022. február 10. |
| MSCA and Citizens | 2021. június 22. | 2021. október 7. |

Új kötelező elemek a Horizont Európa keretprogramban

TIME FOR
SOMETHING
NEW!

Gender Equality Plan

- Általános követelmény
- 2022-től (beadási határidő) kötelező
- Közintézmények, kutatószervezetek, egyetemek esetében
- Nyilatkozat/tényleges terv

MSCA Green Charter

- A kutatás környezeti hatásának csökkentése

Open Science

- Általános követelmény
- Egyes felhívásokban specifikusan

Security Appraisal Procedure

- Általános követelmény
- 1. lépés: a pályázati úrlapon kitöltendő biztonsági önértékelés
- Védett információk

Open Science practices as defined in HE

| What? | How? | Mandatory/recommended |
|--|---|--|
| Open access to research outputs through deposition in trusted repositories | <ul style="list-style-type: none"> Open access to publications Open access to data Open access to software, models, algorithms, workflows etc. | <ul style="list-style-type: none"> Mandatory for peer-reviewed publications Mandatory for research data but with exceptions ('as open as possible...') Recommended for other research outputs |
| Research output management | Data management plan (DMP) | Mandatory |
| Measures to ensure reproducibility of research outputs | Information on outputs/tools/instruments and access to data/results for validation of publications | Mandatory |
| Early and open sharing of research | Preregistration, registered reports, preprints, crowd-sourcing etc. | Recommended |
| Participation in open peer-review | Publishing in open peer-reviewed journals or platforms | Recommended |
| Involving all relevant knowledge actors | Involvement of citizens, civil society and end-users in project planning | Recommended |

Hasznos linkek:

Az MSCA 2021-2022-re szóló munkaprogramja

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2021-2022/wp-2-msca-actions_horizon-2021-2022_en.pdf

Pályázási útmutató (további hasznos linkekkel):

https://rea.ec.europa.eu/funding-and-grants/horizon-europe-marie-sklodowska-curie-actions/horizon-europe-msca-how-apply_en#ecl-inpage-293

Gender Equality Plan

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/democracy-and-citizens-rights/gender-equality-research-and-innovation_en#gender-equality-plans-as-an-eligibility-criterion-in-horizon-europe

MSCA Green Charter

<https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/green-charter>

Open Science:

Horizon Europe Programme Guide: https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/guidance/programme-guide_horizon_en.pdf

General Model Grant Agreement (Art.17): https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/agr-contr/general-mga_horizon-euratom_en.pdf

Security Appraisal Procedure:

https://www.dzs.cz/sites/default/files/2021-05/HE_Security%20Appraisal_EE_LT_Webinar_21.5.21.pdf

Jelentkezés pályázatértékelőknek:

[Work as an expert \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/work-as-an-expert)

Köszönöm a figyelmet!



Köszönöm a figyelmet!

beatrix.borza@nkfih.gov.hu
+36 1 79 56 014

